

济三煤矿
一只“手提箱”
创效百余万

近日,山东能原兖矿能源济三煤矿职工刘明旭研制的《采煤机系统及遥控器维修测试仪的研发》,喜获兖矿能源2022年度职工小改小革创新成果一等奖,这仅创效百余万元的“手提箱”,受到3万元表彰奖励。

刘明旭是该矿生产准备工区职工,高级技师,济三煤矿矿务局创新工作室骨干成员。针对井下恶劣地质条件下,采煤机内部模块使用周期缩短、维修难度大,经济损失巨大等多处难题,刘明旭发扬工匠精神,刻苦钻研,与工作室成员集思广益,研制出一套综合的采煤机系统及遥控器维修测试仪——维修手提箱。

该维修测试仪器技术先进,采用高可靠CAN总线连接方式,手提箱设计结构简洁,配置灵活,一人就可完成所有操作,极大节省人员投入。维修各种模块时,只需将快接头插入待修模块,通过面板按键及指示灯模拟采煤机,对所修模块进行功能测试,还可通过WIFI模块和主机通讯,实现对遥控器的功能测试。利用此仪器维修各种卡顿的回收模块及遥控器,填补了以往无维修工具的空白,每年可节约100余万元。(江记文)

中煤三建二十九处
一批青年集体
和个人获表彰

近日,中煤矿建集团团委召开“两红两优”表彰大会,集中表彰了一批先进集体和个人。中煤三建二十九工程处黄陵项目部团支部荣获团中央“五四红旗团支部”称号,吴新旋获“优秀共青团员”称号,吴幸福获“优秀共青团干部”称号。此外,张静荣、郭晓航获“优秀青年干部”称号。

一直以来,该处各级团组织以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧紧围绕企业生产经营发展实际,围绕中心、服务大局,充分发挥共青团组织引领青年、凝聚青年的作用,不断深化团的各项工作,引领广大团员青年以实际行动创造一流业绩,彰显青春风采,为推动企业高质量发展贡献了磅礴力量。

此次荣誉的获得,是上级组织对该处共青团工作的充分肯定,也是该处共青团工作的又一成果,将更好地激励各级团组织和广大团员青年在企业高质量发展中发挥生力军和突击队作用。(吴新旋)

河南油田采油一厂
实施规模压裂
提升油井产能

5月6日,从河南油田采油一厂工艺研究所召开的生产会上获悉,1-4月份,该厂完成22口井压裂任务,有效19井次,措施有效率86.4%,增产效果比较明显。

年初以来,该厂工艺研究所技术人员结合压裂工艺需求,并针对压裂生产要求,即使压井并进行动态、静态论证分析研究,选取22口井实施规模压裂措施。

据统计,1-4月份,该厂完成压裂22口井,可对比22井次,有效19井次,日均增产原油40吨,阶段增油3612.5吨。(吕德群 陈永保)

■ 张辛欣 魏弘毅

今年4月,新能源汽车产销分别达到64万辆(63.6万辆),同比增长1.1倍,市场占有率达到29.5%。工信部近日发布数据显示,新能源汽车产业发展延续良好势头。

中国汽车工业协会副秘书长陈士华表示,尽管产销同比大幅增长有去年同期低基数效应的影响,但总体看,新能源汽车产业仍表现稳健,产业供给能力、供给质量不断提升,成为稳工业重要力量。

一季度,比亚迪累计销售55.21万辆,同比增长92.81%,其中3月单月销量突破20万辆;宝马纯电动汽车销量同比增长23.6%,其中全新BMW i3和BMW iX3表现突出;蔚来汽车共交付新车31041辆,同比增长20.5%……

在行业运行的一系列数据中,两个指标很有说服力:从国内市场看,一季度新能源汽车销量158.6万辆,同比增长26.2%,占新能源车销量比重达26.1%,这体现了消费市场快速更迭的趋势。从市场占有率看,今年4月,新能源汽车市场占有率达到29.5%,这折服了消费者对新能源汽车的认可和接受程度不断提高。

二手车市场的表现,同样印证了产业

中国激光电视:
从“追光”到“发光”

■ 钟欣

“人类视觉史上的革命”“电视行业的未来之光”“大屏电视神话”……从诞生之日起,激光电视就处在“光环”与世人瞩目中。

激光显示技术很好地解决了图像高保真再现问题,实现了更精准的色彩表达,是目前唯一能够全面实现超高清显示BT.2020标准的显示技术,下一代显示技术主流就是激光电视。“中国工程院院士刘明旭表示,激光电视的显示,耗时3年才实现8K激光电视产业化。

从饱受缺乏核心技术困扰,到一个个难题得以突破,再到向显示强国迈进,中国激光电视“追光”的历程,实际上是中国制造业实现历史性跨越的缩影。无论企业自主研发的全球首款8K激光电视,还是激光显示技术在产业链上的突破,都离不开政策扶持和市场需求之“推”。今年4月1日,国家工信部发布的中国首个激光电视行业标准正式实施;2021年7月,商务部等13部门联合发布《关于促进绿色智能家电消费若干措施的通知》,提出要全面促进超高清电视等绿色家电消费,加快发展数字家庭,推广互联网智能家电全场景应用。

激光显示产品从概念到量产,离不开产业链上下游企业的共同努力。刘明旭表示,激光电视产业化,离不开产业链上下游企业的共同努力。

刘明旭表示,激光电视产业化,离不开产业链上下游企业的共同努力。

刘明旭表示,激光电视产业化,离不开产业链上下游企业的共同努力。